

## 南 極 資 料 第 12 号

## 目 次

オーロラの分類と昭和基地付近に於ける極光帯の位置（中村純二）	1
第4次宗谷船上における大気光輝線の光電観測結果報告（中村 強）	14
南極地方ユークセン石の絶対年令（斎藤信房・立見辰雄・佐藤和郎）	31
第4次南極地域観測隊重力部門報告（鈴木弘道・大橋伸一・柿沼精一）	37
南極海海底土の有機質含量（杉村行男・野口喜三雄）	45

## ANTARCTIC RECORD No. 12

## CONTENTS

Classification of the aurora and the position of auroral zone near Syowa Base.	<i>Junji Nakamura</i> .... 1
Photoelectric observation of the night airglow emissions (5577 Å, 5893Å, 6300Å, OH Infra-red) on M/S "SOYA".	<i>Tsuyoshi Nakamura</i> ....14
Absolute age of euxenite from Antarctica.	<i>Nobufusa Saito, Tatsuo Tatsumi and Kazuo Sato</i> .....31
Report of the gravity measurement by the Japanese Antarctic Research Expedition, 1959-60.	<i>Hiromiti Suzuki, Shin-ich Ohashi and Seiichi Kakinuma</i> ...37
Content of organic matter in the bottom sediments off Lützow-Holm Bay collected by the 2nd Japanese Antarctic Research Expedition.	<i>Yukio Sugimura and Kimio Noguchi</i> ....45